Edit (Update) database : <form> </form>

**public async Task <IActionResult> Edit (int id)**

{

var item = await \_context.Items.FirstOrDefaultAsync(x => x.ItemId == id); // Object Item

return View(item);

}

**[HttpPost] // Chỉ nhận POST requests**

public async Task<IActionResult> Edit( [Bind("ItemId,Name,Price")] Item item)

{

if (ModelState.IsValid) // Kiểm tra validation // kiểu tra dữ liệu Item item có hợp lệ không

{

\_context.Update(item); // Thêm vào DbContext

await \_context.SaveChangesAsync(); // Lưu vào database

return RedirectToAction("Index", "Item"); // sang ItemController.Index // Chuyển hướng

}

return View(item); // Nếu invalid, trả về view với data

}

Item/Index

<form asp-action="Edit" method="post" asp-controller="Item">

<div class="form-group">

<input type="hidden" asp-for="ItemId" /> // nếu bỏ dòng này [ I ]

</div>

<div class="form-group">

<label for="Name">Name</label>

<input type="Text" class="form-control" asp-for="Name" />

</div>

<div class="form-group">

<label for="Price">Price</label>

<input type="number" class="form-control" asp-for="Price" />

</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary">Submit </button>

</form>

* Nếu có [ I ]Lúc Bind lên thì nó sẽ có dữ liệu của ItemId
* Nếu không có [ I ] Lúc Bind lên sẽ không có dữ liệu của ItemId

**Nguyên tắc EF Core track entity**

* Khi bạn gọi **\_context.Update**(entity), EF Core sẽ **theo dõi (track)** entity này để biết nên **thực hiện Update hay Insert**.
* EF dựa vào **khóa chính (Primary Key)** của entity để xác định:
  + Nếu **khóa chính tồn tại trong database** → EF làm **UPDATE (UPDATE Items**
  + **SET Name = @p0, Price = @p1**
  + **WHERE ItemId = @p2)**
  + Nếu **khóa chính chưa tồn tại hoặc bằng 0 (cho int Identity)** → EF làm **INSERT** (tạo mới).